



# Leistungserklärung

Nr: 44/P/2018



1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

**Elemente und Konstruktionssysteme aus Stahl und Aluminium – Pergola SB500**

2. Verwendungszweck oder Verwendungszwecke:

**zur Außenanwendung an Bauobjekten.**

3. Hersteller:

**SELT Sp. z o. o.  
45-449 Opole, ul. Wschodnia 23A**

4. System oder Systeme zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

6. Harmonisierte Norm:

**Harmonisierte Norm EN 1090-1:2009+A1:2011**

Notifizierte Stelle: Dekra Certification Sp. z o.o. Nr: 2330

7. Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale                             | Niveau oder Klasse   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Ausgeführte Klasse                               | EXC2<br>Stahl laut EN 1090-2:2008+A1:2011,<br>Aluminium laut EN 1999-1-1:2007+A1:2009  | EN 1090-1:2009+A1:2011                 |
| Mess- und Formtoleranzen                         | Stahl: funktionelle Toleranz - Klasse 2 lt. EN 1090-2:2008+A1:2011<br>Produktionstoleranz- speziell: Klasse m K lt. EN 22768-1:1993<br>und EN 22768-2:1993<br>Aluminium: funktionelle Toleranz – EN 1090-3:2008<br>Produktionstoleranz- speziell: Klasse m K lt. EN 22768-1:1993<br>und EN 22768-2:1993  | EN 1090-1:2009+A1:2011                 |
| Schweißbarkeit                                   | NPD – kein Prozess   | -                                      |
| Widerstand gegen spröden Bruch                   | Stahl: 27J (+20°C)   | EN 10025-1:2004                        |
| Stoßwiderstand                                   | Aluminium: NPD – nicht notwendig für Aluminiumprodukte   | -                                      |
| Tragfähigkeit                                    | PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen<br>und statische Berechnungen OWT/01/2018 (maximale Größe 7000x(2x5000)<br>x3290mm)<br>Anwendung von NDP für Polen   | EN 1090-1:2009+A1:2011                 |
| Verformung bei grenzwertiger Nutzbarkeit         | PN-EN1993-1-1 und PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und<br>statische Berechnungen OWT/01/2018 (maximale Größe 7000x(2x5000)<br>x3290mm).<br>Anwendung von NDP für Polen  |  |
| Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdung              | NPD  |  |
| Brandschutz                                      | NPD - Berechnungen OWT/02/2018   |  |
| Reaktion auf Feuer                               | Klassifiziertes Material. Klasse A1  |  |
| Ausscheidung von Cadmium und seiner Bestandteile | NPD  |  |
| Radioaktivität                                   | NPD  |  |
| Haltbarkeit                                      | Korrosionsschutzklasse C2 lt. PN-EN ISO 12944-2,<br>Stahl: Oberflächenvorbereitung: P1 lt. EN ISO 8501-3; Galvanisch verzinkter<br>Überzug lt. PN-EN ISO 2081:2014 mit Dicke von 8 Mikrometern +<br>Pulverbeschichtung mit Schichtdicke lt. PN-EN ISO 2360 - 60 bis 100<br>Mikrometer<br>Aluminium : Oberflächenvorbereitung PN-EN 1090-3; Pulverbeschichtung mit<br>Schichtdicke lt. PN-EN ISO 2360 - 60 bis 100 Mikrometer |  |
| Ausführung                                       | Laut Spezifikation Nr 622.000.000, EN 1090-2 und EN 1090-3   |  |

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für diese, gemäß (UE) Nr 305/2011 Verordnung erstellte Leistungserklärung, ist allein der in Punkt 3 genannte Hersteller.

Im Auftrag des Herstellers hat dieses Dokument unterzeichnet:

Piotr Malorny, Projektant-Baukonstrukteur  
In Opoln, den 01.02.2018

**selit**  
sun  
protection  
systems

**SELT Sp. z o.o.**  
ul. Wschodnia 23a, 45-449 Opole  
tel. 77 55 32 100 fax 77 55 32 200  
NIP 7543103311 REGON 363154414



2330

SELT Sp. z o. o.  
45-449 Opole, ul. Wschodnia 23A

Jahr der Kennzeichnung  
18

Dekra Certification Sp. z o.o. Nr: 2330

### EN 1090-1+A1:2011

**Beschreibung: Elemente und Konstruktionssysteme aus Stahl und Aluminium – Pergola SB500**

**Mess- und Formtoleranzen : Stahl: Klasse 2 – EN1090-2:2008+A1:2011**

**und zur Produktion: speziell: Klasse m lt. EN 22768-1:1993 und Klasse K lt. EN 22768-2:1993;**

**Aluminium: EN 1090-3:2008 und zur Produktion: speziell: Klasse m lt. EN 22768-1:1993 und Klasse K lt. EN 22768-2:1993;**

**Schweißbarkeit: NPD – kein Prozess**

**Widerstand gegen spröden Bruch: Stahl: 27J (+20°C) – EN10025-1:2004; Aluminium: nicht erforderlich für Aluminiumprodukte**

**Reaktion auf Feuer: Klassifiziertes Material. Klasse A1**

**Ausscheidung von Cadmium: NPD**

**Radioaktivität: NPD**

**Haltbarkeit: Korrosionsschutzklasse C2 lt. PN-EN ISO 12944-2, Stahl : Oberflächenvorbereitung: P1 lt. EN ISO 8501-3; Galvanisch verzinkter Überzug lt. PN-EN ISO 2081:2014 mit einer Dicke 8 Mikrometer + Pulverbeschichtung mit Schichtdicke lt. PN-EN ISO 2360 - 60 bis 100 Mikrometer**

**Aluminium : Oberflächenvorbereitung PN-EN 1090-3; Pulverbeschichtung mit Schichtdicke lt. PN-EN ISO 2360 - 60 bis 100 Mikrometer**

Konstruktionscharakteristik:

Tragfähigkeit: PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und statische Berechnungen OWT/01/2018 (maximale Größe 7000x(2x5000) x3290mm).

Anwendung von NDP für Polen

Verformung: PN-EN1993-1-1 und PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und statische Berechnungen OWT/01/2018 (maximale Größe 7000x(2x5000) x3290mm).

Anwendung von NDP für Polen

Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdung: NPD

Brandschutz: NPD - Berechnungen OWT/02/2018

Ausführung: gemäß der Spezifikation des Elements Nr 622.000.000, EN 1090-2 und EN 1090-3, ausgeführte Klasse: EXC2